

264 ✓

FORTSCHRITTE DER MINERALOGIE

Herausgegeben
von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft
unter der Redaktion von

Dr. Th. Ernst

Professor an der Universität Erlangen-Nürnberg
in Erlangen

44. Band
(Jahrgang 1966)

Mit Tafel 1 sowie 79 Abbildungen und 39 Tabellen im Text



STUTTGART 1967

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(NÄGELE u. OBERMILLER)

ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe
der in dem Heft enthaltenen Beiträge nur mit ausdrücklicher Genehmigung
durch den Verlag

Bd. 44, Heft 1 (S. I, 1—155), ausgegeben im Januar 1967

Bd. 44, Heft 2 (S. I—IV, 157—336), ausgegeben im Juni 1967

Druck von Ernst Klett, Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

von Band 44

Nachrufe

	Seite
P. QUENSEL † 7. März 1966	1
MARTIN MEHMEL † 27. April 1966	157
Nachtrag zum Schriftenverzeichnis H. STEINMETZ	160
Unsere verstorbenen Mitglieder im Vereinsjahr Oktober 1965—September 1966	160

Jahrestagung 1966

Bericht über die 44. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft vom 5. bis 13. September 1966 in München	161
--	-----

Abhandlungen

KLAUS KEIL: The electron microprobe X-ray analyzer and its application in mineralogy	4
IDA VALETON: Laterite und ihre Lagerstätten	67
HORST MOENKE: Fortschritte auf dem Gebiet der Laser-Mikro-Spektralanalyse	173
O. W. FLÖRKE: Die Modifikationen von SiO_2	181
RUDOLF NITSCHÉ: Kristallzucht aus der Gasphase durch chemische Transport- reaktionen	231
F. ANGEL: Über Mineralzonen, Tiefenzonen und Mineralfazies. Rückblicke und Ausblicke	288

Symposium der Sektion für Geochemie

Über Meteorite, Tektite und Einschlagskrater	131
I. Vorträge zum Bildungsproblem des Nördlinger Rieses und Steinheimer Beckens.	134
II. Vorträge über Untersuchungen an Kratergläsern und Tektiten	143
III. Allgemeine Vorträge über Meteoritenkrater und Großmeteoriteneinschläge	149
IV. Vorträge über Untersuchungen an Meteoriten	150
V. Bericht über die Riesexkursion am 30. April 1966	153

Liste der Vorträge

der 44. Jahrestagung der DMG vom 5. bis 10. September 1966 in München

1. Kristallographie einschließlich Grenzgebiete	169
2. Mineralogie und Mineralsynthese	169
3. Petrologie und Lagerstättenlehre.	170
4. Geochemie und analytische Methoden	171
5. Angewandte Mineralogie	172

Namenverzeichnis der Autoren

Angel	288	Moenke	173
Flörke	181	Nitsche	231
Keil	4	Valeton	67